



PROGRAMME RÉGIONAL D'APPUI À LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE DANS L'OCÉAN INDIEN

SANOI



Nourrir durablement l'Indianocéanie

Coordination : Assistance technique IRAM Développement
Conception graphique, réalisation et Impression:
TPS Printing Tel: 467 4885



Photos : © SANOI, sauf mention contraire



SANOI est un programme régional d'une durée de 5 ans (mars 2020 - mars 2025) financé par l'Union européenne et mis en œuvre en partenariat avec la Commission de l'océan Indien. Il vise à réduire la malnutrition et l'insécurité alimentaire dans la région de l'océan Indien, particulièrement pour les enfants âgés de 0 à 5 ans et les femmes enceintes.

Le programme s'inscrit dans la Stratégie pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle de la COI, qui vise à améliorer les systèmes alimentaires et à lutter contre la malnutrition sous toutes ses formes, notamment en favorisant le développement du commerce intra-régional.



Les îles de l'Indianocéanie font face à plusieurs défis dans le domaine de la sécurité alimentaire et nutritionnelle. La disponibilité locale de produits agricoles est souvent insuffisante pour couvrir les besoins de la population, induisant une dépendance importante aux importations. Les risques naturels et le dérèglement climatique, ainsi que les pratiques peu durables (comme l'usage intensif de pesticides) ont un impact important sur la production : santé et fertilité des sols, productivité limitée des cultures, maladies animales et végétales. A cela s'ajoutent des problèmes d'accès à une alimentation en quantité suffisante et variée et/ou de mauvaises pratiques alimentaires, qui engendrent des phénomènes de malnutrition sous différentes formes (insuffisance pondérale ou obésité, carences...). En complément, les dispositifs de contrôle et de surveillance de la sécurité sanitaire des aliments sont encore insuffisants, avec des implications sur la santé des populations locales et la facilitation du commerce intrarégional des denrées alimentaires. Finalement, le manque

de données statistiques fiables limite l'élaboration et le suivi des politiques et des stratégies nationales et régionales.

C'est donc sur plusieurs fronts que la COI et l'Union européenne interviennent dans le cadre du programme SANOI, en combinant des appuis aux administrations nationales et des actions de terrain portées par une diversité d'acteurs :

- Améliorer l'accès des producteurs à des semences et plants améliorés ; multiplier et diffuser des variétés à haute valeur nutritionnelle ; stimuler les échanges de variétés entre les îles.
- Promouvoir des pratiques agricoles de qualité pour augmenter et diversifier les productions, notamment en faveur d'aliments présentant un intérêt nutritionnel ; assurer la capitalisation des pratiques agroécologiques testées et validées dans les différents contextes et contribuer à leur diffusion à l'échelle de la région.

- Accompagner la diversification de l'alimentation des populations vulnérables à travers des actions de sensibilisation ; favoriser l'adoption d'innovations culinaires fondées sur la valorisation des produits locaux riches en micronutriments et protéines.
- Renforcer les capacités des pays bénéficiaires dans le domaine de la surveillance et du contrôle de la qualité et conformité sanitaire et phytosanitaire (SPS) des produits agricoles et agroalimentaires ; appuyer l'établissement de politiques nationales de laboratoire et la mise en réseau des laboratoires ; renforcer les capacités d'analyses des laboratoires.
- Renforcer les systèmes d'information nationaux des États membres de la COI et les mettre en réseau pour rendre l'information sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle plus fiable et plus facilement accessible.

Madagascar est l'une des régions du monde où l'érosion est la plus intense, en raison des pentes fortes, de la pluviométrie élevée et du déboisement généralisé. Elle entraîne chaque année des pertes importantes en terres cultivables, représentant ainsi une réelle menace pour la sécurité alimentaire.



SANOI est mis en œuvre à travers 13 projets dans 4 pays de l'océan Indien (l'Union des Comores, Madagascar, l'île Maurice et les Seychelles), mobilisant une trentaine de partenaires, dont des instituts nationaux de recherche, des institutions internationales telles que le Cirad, IITA et Africa Rice Center, la FAO, et des Organisations Non Gouvernementales et associations nationales.





Le programme SANOI fournit un appui à 40.000 petits exploitants (dont 60 % de femmes) et vise à sensibiliser 40.000 femmes à l'amélioration de l'alimentation du nourrisson et du jeune enfant âgés de 0 à 5 ans.

1

AMÉLIORER L'ACCÈS DES PRODUCTEURS À DES SEMENCES ET PLANTS AMÉLIORÉS

SANOI contribue à relancer au niveau de la région la production de semences de qualité, adaptées au changement climatique, aux systèmes d'exploitation des petits producteurs et présentant un intérêt nutritionnel. L'appui porte notamment les légumineuses à grains (haricots...), les tubercules (pommes de terre, manioc) et le maïs.



© Cirad

Récolte de semences de pomme de terre de la variété VIGORA aux Comores, une variété à haut potentiel agronomique obtenue par le FAREI à l'île Maurice.

Elargissement de la gamme variétale

Les instituts de recherche de la région conduisent des recherches variétales pour permettre l'introduction, la sélection, voire la création de variétés plus performantes et mieux adaptées. Ce travail privilégie la biodiversité cultivée comme réponse possible aux aléas agro-climatiques dans certaines zones à risques.



Appui aux acteurs de la recherche

11 mai 2022

Inauguration du laboratoire des plantes et de serres spécialisées du FOFIFA à Antananarivo, par le président de la République de Madagascar SEM Andry RAJOELINA. Ce laboratoire a été réhabilité (bâtiments, serres) et équipé par SANOI.





Multiplication du matériel végétal de départ amélioré

SANOI a permis un renforcement des capacités et un transfert de technologies au profit des instituts nationaux de recherche. Cet appui a concerné à la fois : la production du matériel végétal de départ, conforme et sain ; le contrôle de la qualité ; le suivi sanitaire du matériel au cours de la chaîne de production. Des équipements de production de semence ont été fournis, tels qu'une serre dédiée à la production de mini tubercules pour le FAREI à Maurice, une serre insect-proof pour l'INRAPE aux Comores, et des serres réhabilitées au FOFIFA à Madagascar. Ces installations ont permis de mettre en place les premiers cycles de multiplication de presque toutes les espèces dans tous les pays.



Essais agroécologiques

Des essais en stations de recherche et en conditions paysannes dans les 4 pays ont été conduits, en intégrant le matériel végétal amélioré / assaini dans des systèmes de culture adaptés aux évolutions climatiques et environnementales en cours.



PROMOUVOIR DES PRATIQUES AGRICOLES DE QUALITÉ

Plusieurs projets de proximité menés dans 92 communes de Madagascar et les 3 îles des Comores visent à favoriser la diffusion des pratiques agroécologiques auprès des agriculteurs/trices pour augmenter (principalement par l'amélioration des rendements) et diversifier les productions, notamment en faveur d'aliments présentant un intérêt nutritionnel. L'agroécologie est considérée comme un mode de production qui, par la bio-diversification et l'intensification de la production, peut aider les agriculteurs à répondre à la sécurité alimentaire et à faire face aux impacts du changement climatique.



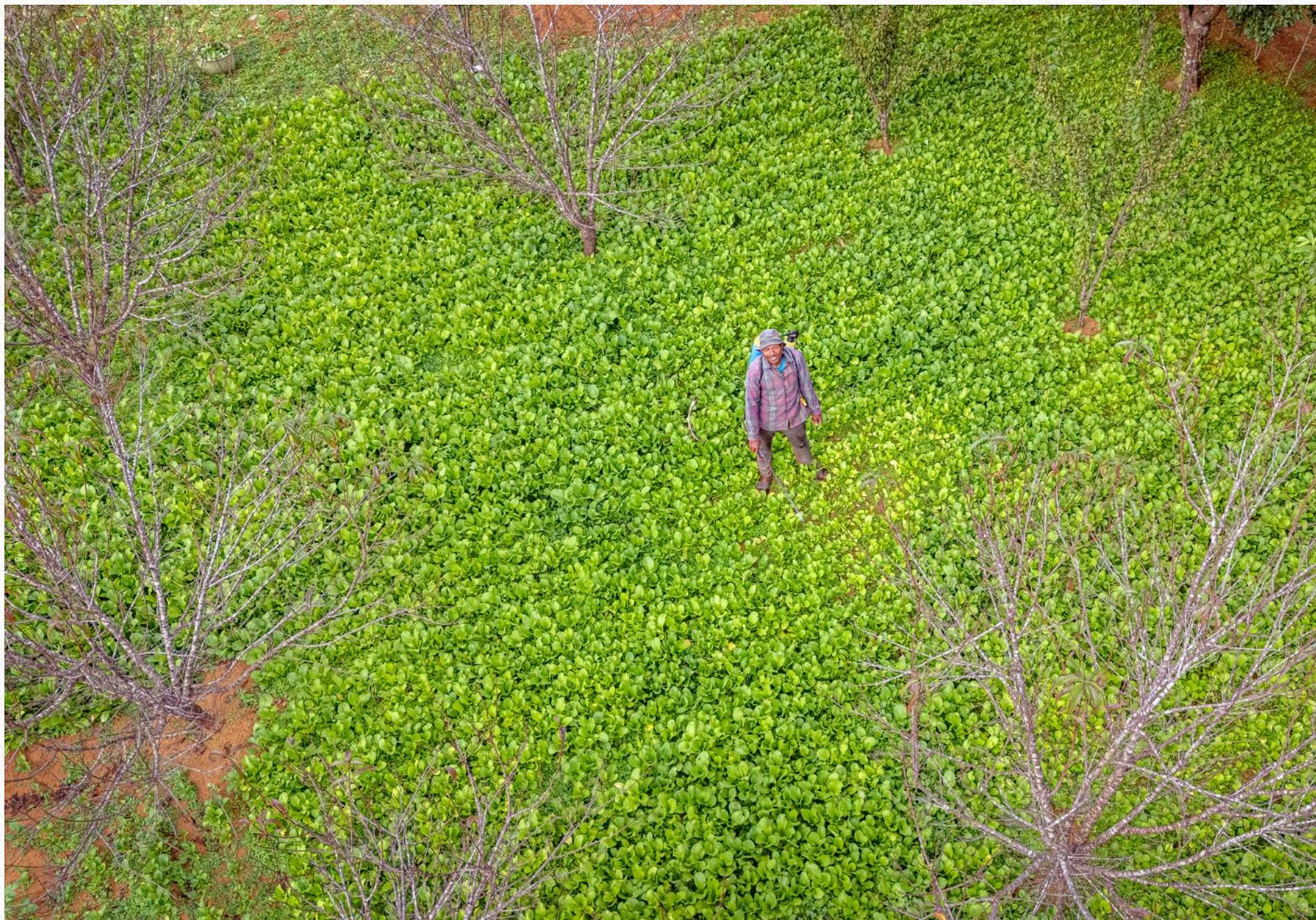
Basket compost

Le basket compost est une technique d'intensification agricole permettant de concentrer la matière organique dans un trou où est implantée une bouture saine. Cette technique est très profitable pour les petits exploitants agricoles car elle permet de maximiser la production sur des superficies restreintes. D'une manière générale, la technique de basket compost est plutôt utilisée pour la culture de tubercules (igname, manioc, taro...). Elle peut s'appliquer également aux légumineuses, qui bénéficient ainsi d'une meilleure structure du sol pour favoriser la fixation de l'azote, ou pour faciliter la collecte des eaux de pluie en contre-saison.



Lutte biologique sur cultures maraichères

Pour aider à réduire autant que possible l'utilisation d'intrants chimiques (engrais et pesticides) et préserver la faune utile (améliorateurs du sol, ennemis des ravageurs), des traitements biologiques à base de plantes locales sont appliqués par les producteurs sur leurs cultures maraichères, à l'exemple de ce producteur de la région Itasy à Madagascar.



Cette photo a remporté le 1^{er} prix du concours SANOI dans la catégorie *"Promouvoir une alimentation saine et équilibrée"*

Infrastructures hydro-agricoles

Les périodes de sécheresse et de forte pluviométrie sont de plus en plus fréquentes. Le programme SANOI réhabilite des infrastructures hydro-agricoles pour une gestion rationnelle de l'eau, afin d'aider les agriculteurs à mieux faire face à ces variations climatiques et à sécuriser leurs récoltes même en période difficile.



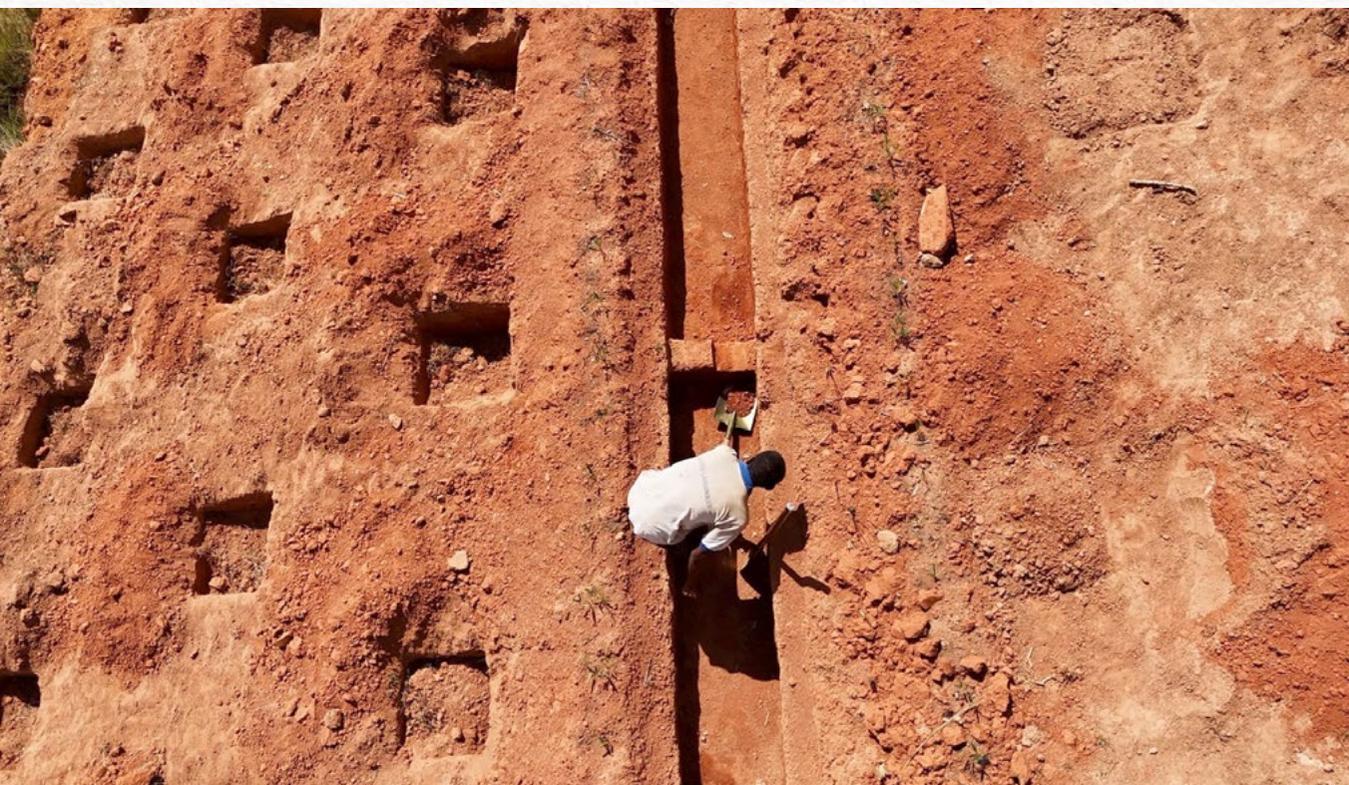
Cette photo a remporté le 1^{er} prix ex-aequo du concours SANOI dans la catégorie *“Améliorer le bien-être de nos bénéficiaires”*



Adoption et répliation des pratiques

Un travail important de formation et de diffusion des pratiques agro-écologiques a été mené à travers SANOI. Ra-Dasy a appris quelques pratiques agroécologiques sur le site communautaire d'apprentissage et décide de les répliquer sur son terrain en pente. Le basket compost et la mise en place des canaux antiérosifs sont les techniques adaptées à sa parcelle.

Des techniques adaptées de séchage des productions, à l'air libre, sur une bâche, permettent de réduire les pertes alimentaires après récolte.



© SANBONAI / AFDI – Réseau SOA – ANAE



© SANBONAI / AFDI – Réseau SOA – ANAE



Ces 2 photo ont remporté le 1^{er} prix ex-aequo du concours SANOI dans la catégorie *“Promouvoir des systèmes de production alimentaire plus efficaces et résilients au changement climatique”*

Ateliers et formations thématiques

Plusieurs ateliers thématiques à l'échelle nationale et régionale, ont réuni les opérateurs et les services techniques pour l'apprentissage des technologies améliorées de multiplication de matériel végétal performant, de pratiques agroécologiques adaptées ou de valorisation des productions.



Les Champs Ecoles Paysans (CEP)

Un champ-école paysan (CEP) est une approche participative et pratique de formation destinée aux agriculteurs pour améliorer leurs compétences en matière de gestion agricole. C'est un lieu où les agriculteurs se réunissent pour apprendre ensemble de manière pratique, en observant, expérimentant et échangeant des connaissances sur des techniques agricoles innovantes, adaptées à leurs conditions locales.

Avec l'aide des facilitateurs et des techniciens du programme, ces CEP servent également de parcelles de démonstration, où les agriculteurs avoisinants peuvent apprécier les résultats réels de ces techniques sur le terrain avant de les adopter sur leurs propres exploitations.





L'agroécologie au service de la nutrition

Le programme SANOI vise à renforcer le lien entre agriculture et nutrition. En favorisant la diversité des productions et en promouvant des variétés d'aliments plus riches en vitamines et nutriments, l'agroécologie augmente la disponibilité d'aliments nutritifs au niveau de la famille et de la communauté.

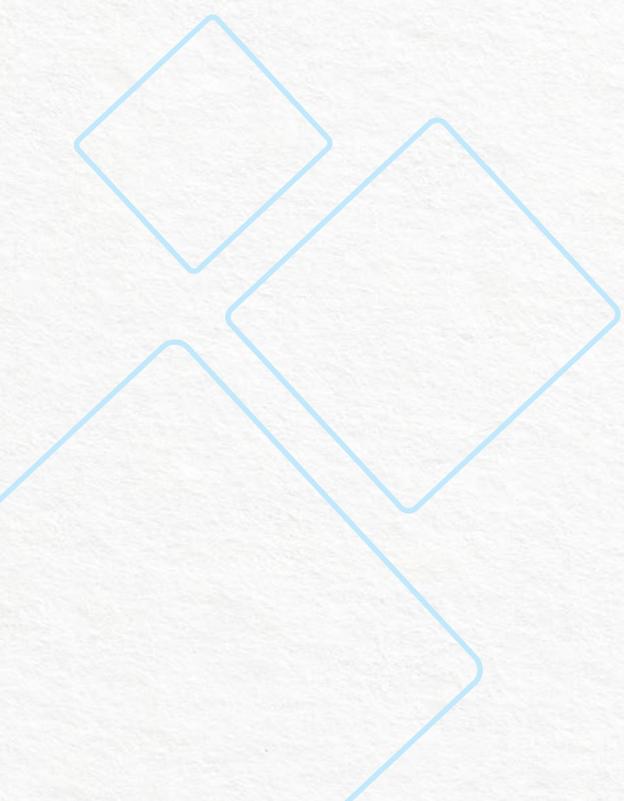
© SANIDA / OSDRM



© SANBONAI / AFDI - Réseau SOA - ANAE



© SANBONAI / AFDI - Réseau SOA - ANAE



Renforcer la résilience des pêcheurs mauriciens

Le projet Resilient Island Endeavour (R.I.S.E.) cherche à promouvoir la diffusion de systèmes innovants et durables de culture d'algues pour la production de bio-fertilisants, la diversification de l'alimentation et l'amélioration de la résilience aux catastrophes liées au changement climatique et aux comportements météorologiques erratiques à l'île Maurice



Création de réseaux d'experts

Tout au long du programme, de nombreuses pratiques et démarches efficaces ont été apprises et capitalisées. Des réseaux d'experts ont été initiés ou renforcés et des plateformes d'échanges ont été créées. Cette dynamique de capitalisation et de partage des connaissances et des savoir-faire est précieuse pour permettre aux acteurs de la région d'accélérer la transition vers des systèmes agro-alimentaires durables.



APTAE-OI capsule vidéo n°1 : présentation et objectifs opérationnels du projet SANOI - APTAE-OI



3

SENSIBILISER À ET ACCOMPAGNER LA DIVERSIFICATION DE L'ALIMENTATION DES POPULATIONS VULNÉRABLES

La sécurité alimentaire et nutritionnelle d'un pays dépend de la manière dont la nourriture est utilisée et consommée au sein de la population. Cela va au-delà de la disponibilité des aliments. Il s'agit aussi de garantir la qualité sanitaire des aliments et d'adopter de bonnes pratiques alimentaires, qui garantissent qu'une personne puisse bénéficier d'une alimentation saine pour mener une vie active.

Les actions soutenues par le programme SANOI visent à contribuer à la diversification du régime alimentaire des populations vulnérables et à lutter contre les différentes formes de malnutrition. Il s'agit notamment d'appuyer des initiatives d'éducation et de sensibilisation à la bonne nutrition, notamment en promouvant la qualité nutritionnelle des produits agricoles soutenus par le programme.



Cette photo a remporté le 1^{er} prix ex-aequo du concours SANOI dans la catégorie *"Améliorer le bien-être de nos bénéficiaires"*



Des pratiques alimentaires saines, accessibles à tous

Des connaissances et bonnes pratiques en matière de nutrition et de soins sont promues à travers la mise en œuvre d'actions de sensibilisation communautaire dans les zones rurales et d'éducation nutritionnelle dans les établissements scolaires. Près de 40.000 femmes et adolescents ont ainsi bénéficié de sessions de sensibilisation à l'amélioration de l'alimentation (diversification alimentaire, allaitement maternel, hygiène alimentaire...).



Pour l'autonomisation financière des femmes

Le faible investissement des ménages vulnérables est l'un des facteurs de la malnutrition dans les zones d'intervention du programme. Les Associations Villageoises d'Épargne et de Crédit ne représentent pas seulement une source de crédit pour augmenter la production agricole et les revenus, mais aussi une plateforme d'apprentissage et de partage. Elles permettent donc aux ménages d'améliorer petit à petit leur alimentation, tout en favorisant l'autonomisation financière des femmes.



Cette photo a remporté le 1^{er} prix du concours SANOI dans la catégorie "Mettre à l'honneur vos équipes techniques en action"

Communication participative

Les démonstrations culinaires sont un excellent moyen de véhiculer des messages sur la nutrition et de contribuer au changement de pratiques alimentaires. Ces sessions participatives de cuisine permettent aux mamans vulnérables à l'insécurité alimentaire d'assimiler les bonnes pratiques d'alimentation du nourrisson et du jeune enfant. Elles apprennent à préparer des repas adaptés, diversifiés et équilibrés. Les recettes choisies sont composées d'aliments locaux facilement accessibles. De nombreuses recettes de farines infantiles ont également été développées





© MIFAMPIBABY / ACF

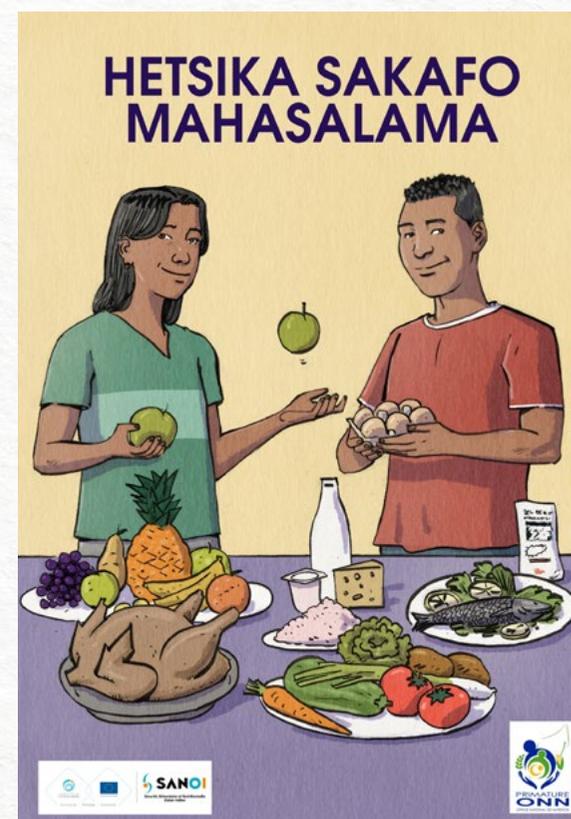
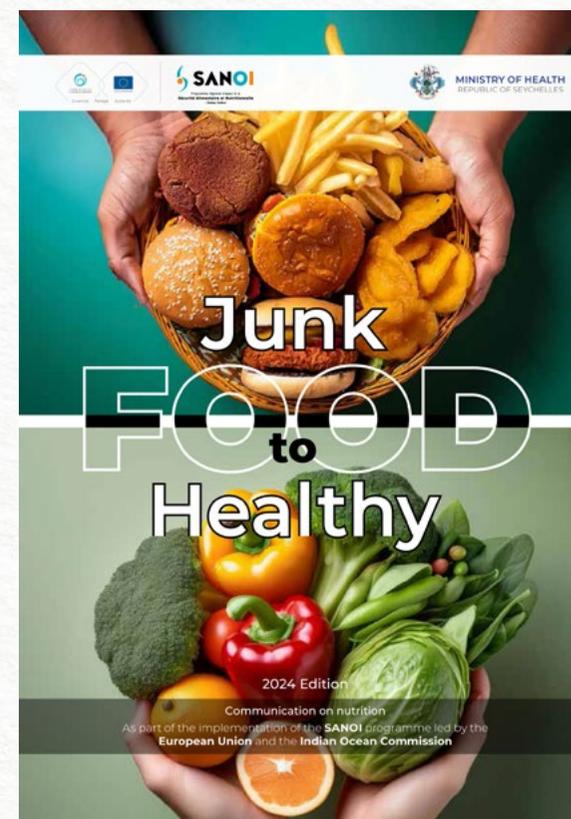
Les danses traditionnelles comme moyen de transmission

La créativité de ces femmes leaders villageoises est mise au service de la nutrition ! Elles développent des chants, des poèmes et divers jeux pour sensibiliser leurs paires. Les messages véhiculés sous forme de danses traditionnelles sont mieux perçus par les mères et les autres membres de la communauté. 84 œuvres conçues par les bénéficiaires durant le programme ont été réunies dans un recueil de chants et poèmes qui sera diffusé aux Offices Régionaux de Nutrition de Madagascar et seront utilisés pour les sensibilisations au niveau des sites communautaires.



Campagnes de communication et sensibilisation

Le programme SANOI a conçu et mis en œuvre de nombreuses actions de communication et sensibilisation grand public pour promouvoir les bonnes pratiques nutritionnelles dans les 4 pays d'intervention : élaboration de livrets pratiques et de bande-dessinées, diffusion de spots vidéo, campagnes radio, sensibilisation au niveau des marchés...





Créativité culinaire : les produits locaux à l'honneur

Le programme SANOI a conçu et mis en œuvre de nombreuses actions de communication et sensibilisation grand public pour promouvoir les bonnes pratiques nutritionnelles dans les 4 pays d'intervention : élaboration de livrets pratiques et de bande-dessinées, diffusion de spots vidéo, campagnes radio, sensibilisation au niveau des marchés...





4

RENFORCER LES CAPACITÉS DANS LES DOMAINES SANITAIRE ET PHYTOSANITAIRES (SPS)

Le premier projet de Jumelage européen dans la région de l'océan Indien a permis de faire travailler ensemble des administrations française, italienne et malgache pour appuyer le renforcement des dispositifs de surveillance et de contrôle sanitaire et phytosanitaire des produits de l'agriculture et de l'élevage à Madagascar. Cette action contribuera à sécuriser et accroître les échanges commerciaux de Madagascar sur le marché régional et international.



© Projet Jumelage

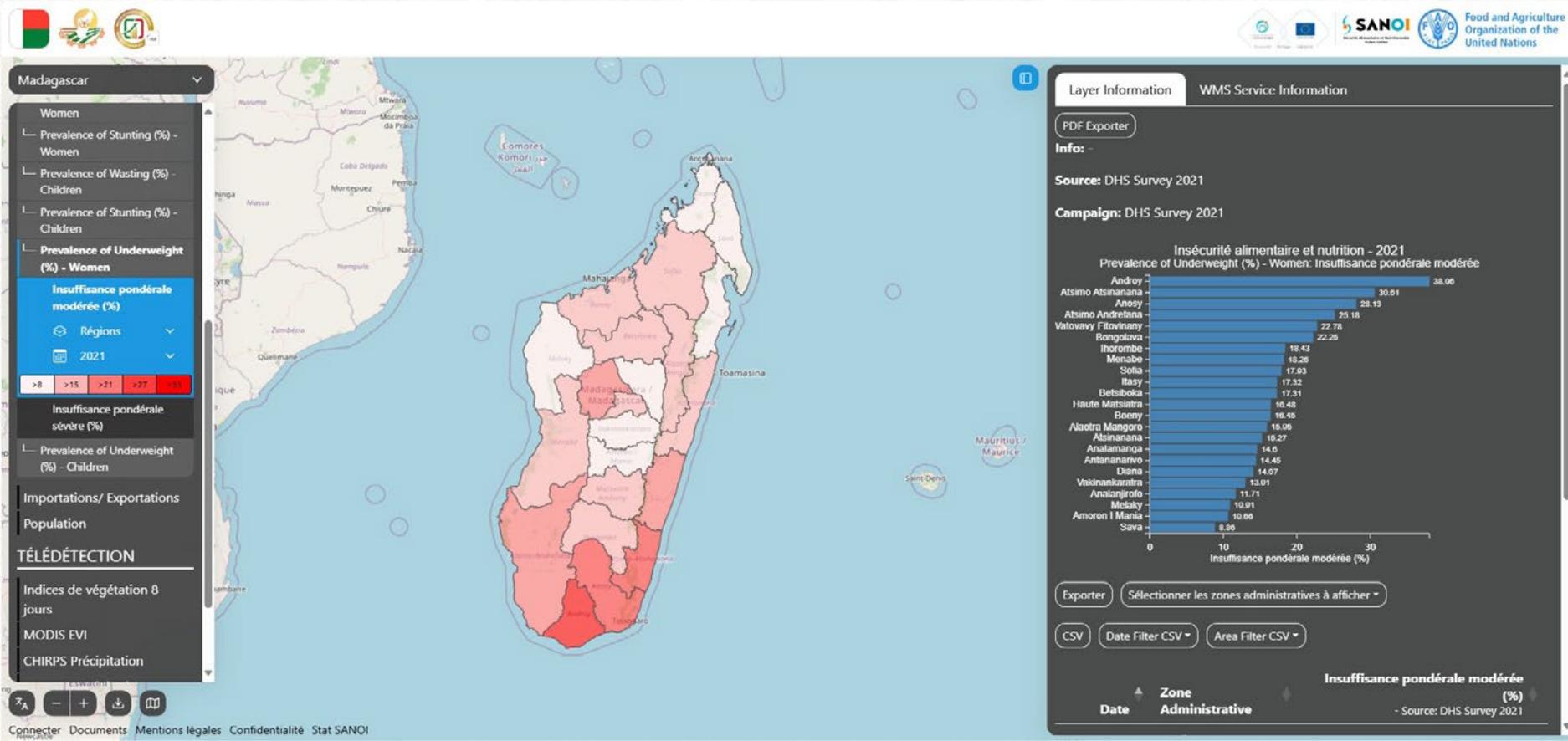




Assistance Technique SPS et laboratoires

Une assistance technique spécialisée a facilité des échanges régionaux sur les principes communs de réglementation sanitaire et phytosanitaire (SPS) au sein de la COI. Elle a permis de renforcer les capacités des services d'inspection et de contrôle SPS aux frontières. Elle a également apporté un appui pour l'élaboration de politiques nationales de laboratoire et la mise en réseau des laboratoires. Des formations ont été réalisées au profit de plus de 200 techniciens de 9 laboratoires de la région, pour développer les capacités d'analyses et favoriser l'accréditation de laboratoires pour certaines analyses.





AMÉLIORER L'INFORMATION DES ÉTATS SUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE DANS CHAQUE PAYS

L'information, pour celui qui en dispose, est un atout. A travers le projet Stat SANOI, mis en œuvre par la FAO, le programme vise à renforcer les systèmes d'information nationaux des États membres de la COI pour la collecte, le traitement et l'exploitation de données sur la situation de sécurité alimentaire et nutritionnelle. Il favorise également leur mise en réseau pour rendre l'information plus fiable et mieux partagée.



FACILITER L'ACCÈS À L'INFORMATION ET À LA CONNAISSANCE

L'accès à l'information permet d'impliquer davantage la population, et en particulier les couches vulnérables. De très nombreux canaux et supports de communication externe adaptés aux objectifs du programme ont été utilisés en étroite collaboration avec les différentes parties prenantes : affiches, capsules vidéo, émissions radio, bandes dessinées, recueils, manuels techniques, outils numériques ou de tradition orale...



APTAE-OI capsule vidéo n°2 : les partenaires opérationnels sur projet SANOI - APTAE-OI



POURSUIVRE LA COOPÉRATION RÉGIONALE

Le programme SANOI est une réponse stratégique de la Commission de l'océan Indien et de l'Union européenne aux défis alimentaires et nutritionnels spécifiques rencontrés par les pays de la région de l'océan Indien. Mais ces défis restent complexes et nécessitent une coopération régionale soutenue. Il est désormais crucial de diffuser et de mettre à l'échelle ces connaissances pour maximiser l'impact des initiatives réussies.



LES PROJETS SANOI

APTAE-OI

Appropriation des Pratiques pour la Transition Agro-Ecologique dans le sud-ouest de l'Océan Indien
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement – Cirad (FR)

AT-CAPA

Appui à la mise en œuvre d'activités thématiques et transversales dans le cadre du programme régional SANOI
Consortium CAPA / AETS (FR) et Expertise Advisors (FR)

BRECOMA

Building Resilience to Enhance Food, Incomes and Nutrition Security in the Comoros and Madagascar
International Institute of Tropical Agriculture – IITA (NG) / AfricaRice (CI)

DAYIMA

Appui à la promotion des modes nutritionnels sains par l'intégration du numérique et la participation des adolescents en Union des Comores
DAYIMA (KM) / Moina Mche Djawu (KM)

Food-Sec Semence

Relance d'une filière régionale de semences et plants certifiés, adaptés au changement climatique pour les productions agricoles à des fins alimentaires et nutritionnelles
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement – Cirad (FR)

Jumelage SPS

Appui au renforcement du dispositif de surveillance et de contrôle de la qualité et conformité sanitaire et phytosanitaire (SPS) des produits agricoles et agroalimentaires à Madagascar
France / Italie / Madagascar

MIFAMPIBABY

Projet d'appui à la prévention du retard de croissance dans les régions rurales d'Analamanga, Bongolava et Itasy
Action Contre la Faim – ACF (FR) / Association inter-coopération Madagascar – AIM (MG)

NUTRISAN

Contribuer à réduire la prévalence de la malnutrition chronique chez les enfants de moins de 5 ans vivant en zone rurale à Madagascar
Santé Sud (FR)

R.I.S.E.

Resilient ISland Endeavour : the application of a seaweed-based multipurpose agricultural system to combat the effects of climate change in Mauritius
Cooperazione Internazionale Sud Sud – CISS (IT) / Environmental Protection and Conservation Organisation – EPCO (MU)

SANBONAI

Sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les régions Bongolava, Analamanga et Itasy
Agriculteurs Français et Développement International – AFDI (FR) / Association Nationale d'Actions Environnementales – ANAE (MG) / Syndicat des Organisations Agricoles – Réseau SOA (MG)

SANIDA

Sécurité Alimentaire et Nutrition par l'Intensification et la Diversification Agroécologiques
Aga Khan Foundation – AKF (UK) / AKF Madagascar – OSDRM (MG) / Première Agence de Microfinance (MG)

SANUVA

Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle des ménages agricoles dans la Région du Vakinankaratra à Madagascar
Agrisud (FR) / Agronomes & Vétérinaires Sans Frontières – AVSF (FR) / APDRA Pisciculture Paysanne – APDRA (FR) / Professionnels de l'agroécologie – GSDM (MG)

STAT-SANOI

Mise en place d'un réseau de systèmes d'informations sur l'agriculture et la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les îles de l'océan Indien (Comores, Madagascar, Maurice, Seychelles)
Food and Agriculture Organization – FAO



MERCI

à tous les partenaires techniques et financiers qui nous ont accompagné durant ces 5 années, et à tous ceux qui se sont mobilisés à nos côtés dans la lutte contre l'insécurité alimentaire et la malnutrition



Bailleurs



Opérateurs



Assistance technique



Pays d'intervention



Le contenu de la présente publication relève de la seule responsabilité des auteurs et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant l'avis de l'Union européenne.

Contact

Union européenne

Corinne PAYA
 Press and Information Officer
 Délégation de l'Union européenne auprès de
 la République de Maurice
 Tél : (O) +230 207 1515 - (M) +230 5509 2036
 Email : delegation-mauritius-press@eeas.europa.eu

Unité de communication de la COI

Gilles RIBOUET
 Responsable de la Communication
 Commission de l'océan Indien
 Tél : (+230) 402 61 00
 Email : communication@coi-ioc.org

